General Specifications

WM5571-A□
フィールドμ　（直流信号接点パルス信号データ収録用）

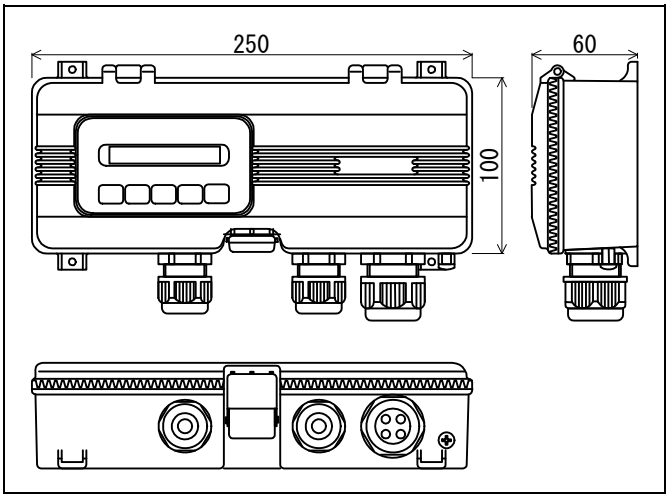
WM5571-A□形フィールドμは，厳しい自然環境下で長期間無人観測するために設計されたコンパクトで高性能なデータ記録装置です。

観測目的に合わせた入力・処理形態が用意され，各感部とのダイレクト接続も可能にしています。また電源は，リチウム電池の使用により，商用電源のない場所でも十分に性能を発揮することができます。

＜特　　長＞

- **専用のデータ回収器が不要で簡便にデータ回収できます。**
- **厳しい自然環境下に耐え，電池電源・不揮発性メモリ（バッテリバックアップ不要）収録で調査観測に適しています。**
- **長期間のデータ収録が可能です。**

＜外　形　図＞　（単位：mm）



＜製品コード＞

製品コード		製品名称
WM5571-□□-ＮＮ		フィールドμ
	-Ａ１	入力信号：直流電圧(0～50mV)；2ch 接点パルス；1ch
	-Ａ２	入力信号：直流電圧(0～250mV)；2ch 接点パルス；1ch
	-Ａ３	入力信号：直流電圧(0～1V)；2ch 接点パルス；1ch
	-Ａ４	入力信号：直流電圧(0～5V)；2ch 接点パルス；1ch

＜付　属　品＞

名　　称	付 属 数
ドライバ	１本
動作用電池	２個
回収カード用電池ケーブル	１本
取扱説明書	１部

＜無 償 配 布＞

名　　称	仕　　様
データ処理ソフト	CD-R

＜関 連 製 品＞

名　　称	仕　　様	部品番号
ドライバ	コネクタレバー開閉用	K5695KL
リチウム電池	本体動作用	K5636HV
リチウム電池	本体内部時計バックアップ用	A1123EB
ＣＦカード	データ回収用	K5636HT
ＣＦカード用電池	9V，角形電池	--------
回収カード用電池ケーブル		K5636HS
電池ボックス	電源供給用：12V	M5564-10-00

YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

ＧＳ ＷＭ５５７１－０１
2010.03 ９版

<仕　　様>

項　　目	内　　容
入力要素	電圧(2ch)；2ch 同一電圧 0mV～50mV，0mV～250mV，0V～1V，0V～5V（入力電圧に対し，一次式による補正が可能） パルス(1ch)；無電圧接点パルス
確　　度	電圧；フルスケールの±0.05%（at 23℃±2℃にて） （感部含まず。入力信号に対して） 接点パルス；±1 パルス（感部含まず）
温度係数	100ppm/℃（感部含まず）
測定インターバル	動作モード；設定式 クイックモード； 1秒，2秒，5秒，10秒 （連続動作，外部電源入力を推奨） スローモード； 30秒，1分，2分，5分，10分，15分，20分，30分 （間欠動作） 1時間，2時間，3時間，4時間，5時間，6時間， 8時間，12時間，24時間（間欠動作） 外部トリガ（設定式）； トリガ入力後に連続動作をスタートし，全メモリ記録後機器停止
第２記録期間	設定値を超えると測定インターバルを変更して動作 （測定インターバルより短いこと） なし，1秒，2秒，5秒，10秒，30秒 1分，2分，5分，10分，15分，20分，30分，60分
サンプリング間隔	平均処理なし；測定インターバルと同期 平均処理あり；１秒～10 秒（設定式）
平　均　化	測定インターバルより短いこと 時間；なし，5秒，10秒，30秒，1分，2分，5分，10分，15分，20分，30分，60分
演　　算	電　圧；スケーリング パルス；連続積算，記録区間の差分 （設定にて選択）
ＬＣＤ表示	表示素子；液晶 （5ドット×7ドットマトリクス，16桁，1行） 表示要素；年月，日時，測定データ，過去データ，各種設定値など 電圧データ単位・・・・・無し パルスデータ単位・・・無し (-20℃～+70℃以外では見えにくくなります)
キ　　ー	構成；5キー （MODE ▼ ▶ +/- ENTER） 設定；シンプル（通常頻繁に使用する項目のみ） アドバンス（全項目）
時　　計	精度；月差±30 秒（23℃±3℃のとき） 内容；年（西暦２桁）月 日 時 分 秒
接点入出力	入力； 時計合わせ機能（設定式にて選択時のみ有効） （測定ｲﾝﾀｰﾊﾞﾙ，第２記録期間が１分以上のこと） 機能・・・接点信号の入力に合わせて内部時計を合わせる(0時0分15秒) 外部トリガ機能（設定式にて選択時のみ有効） 機能・・・トリガ入力後に測定動作をスタートし，全メモリ記録後機器停止 出力； 時計合わせ機能（設定式にて選択時のみ有効） 機能・・・1日1回接点信号を出力する

ﾊﾞｯﾃﾘﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ	時計をリチウム電池によりバックアップ 寿命；約５年
内部データ記憶	記憶内容 日付・・・"YY/MM/DD" 時刻・・・"HH:MM:SS" 測定データ・・・電圧 2ch，パルス積算値 記憶容量；10 分間隔×１年分以上 使用メモリ；不揮発性メモリ （バッテリバックアップ不要）
カード記録・回収	回収方法；回収時，次の方法より選択 ①メモリ内全てのデータを記録 ②前回回収した日より現在までのデータを記録 （回収時には，ＣＦカード用電池の接続が必要） 回収内容；日付＋時刻＋測定データ 適用カード；Compact Flash 仕様準拠品の Compact Flash カード Type1 データフォーマット；CSV 形式
プリヒート機能	スローモードでの動作時に設定に応じて測定前感部電源供給動作 プリヒート時間；有り／無し 有りのとき・・・5秒，10秒，30秒，1分，2分，5分，10分，15分，20分，30分，60分，連続 制御容量・・・・・DC30V，50mA
自己診断機能	電池残容量表示など
使用環境	-30℃～+80℃
電　　源	動作用電池；3.6V リチウム電池２個 外部電源；110mA max.　DC10V～16V （クイックモード動作時に必要） 内蔵電池；3.0V リチウム電池１個 （時計バックアップ用） ＣＦカード用電池；9.0V 角形電池
ケース構造	防噴流形（JIS C0920）IP65 相当
材　　質	ポリカーボネート樹脂
本　体　色	アイスホワイト （マンセル 6.6Y7.9/0.5 相当）
外形寸法	約 250mm(W)×60mm(H)×100mm(D) （突起物を除く）
質　　量	約 1.0kg

＜端子番号・適合ケーブル径表＞

端子 No.	内　　容		適合ケーブル外径
1	感部用電源出力 ＋	電圧	φ6.5mm～10.5mm
2	感部用電源出力 －		
3	信号入力 ＋		
4	信号入力 －		
5	フレームグランド		
6	感部用電源出力 ＋	電圧	φ6.5mm～10.5mm
7	感部用電源(DC12V)出力 －		
8	信号入力 ＋		
9	信号入力 －		
１０	フレームグランド		
１１	信号入力 ＋	パルス	φ6.5mm～10.5mm
１２	信号入力 －		
１３	フレームグランド		
１４	接点信号入力 ＋		φ3.5mm～7.0mm
１５	接点信号入力 －		
１６	接点信号出力 ＋		φ3.5mm～7.0mm
１７	接点信号出力 －		
１８	感部用電源入力 ＋		φ3.5mm～7.0mm
１９	感部用電源入力 －		

（外部電源）

端子 No.	内　　容	適合ケーブル外径
２０	外部電源入力 ＋	φ3.5mm～7.0mm
２１	外部電源入力 －	

・　ケーブルは適合外径の範囲内でご使用ください。
　これを外れますと，ケーブル引込口のゴムシールと不適合となり，防塵・防滴性が保たれなくなる場合があります。